

## Список фраз риска и безопасности

Список фраз риска		Список фраз безопасности	
Код	Фраза	Код	Фраза
R1	В сухом виде взрывоопасно	S1	Хранить под замком
R2	Взрывоопасно при встряхивании, трении, воздействии огня и других действиях, вызывающих возгорание	S2	Хранить в местах, недоступных для детей
R3	Чрезвычайно взрывоопасно при встряхивании, трении, контакте с огнем и других действиях, вызывающих возгорание	S3	Хранить в прохладном месте
R4	Образует чрезвычайно взрывоопасные соединения с металлами	S4	Хранить вдали от жилых помещений
R5	Нагревание может привести к взрыву	S5	Хранить содержимое под ... (соответствующую жидкость указывает производитель)
R6	Взрывоопасно как при контакте с воздухом, так и в его отсутствии	S6	Хранить под ... (инертный газ указывает производитель)
R7	Может вызвать возгорание	S7	Держать контейнер плотно закрытым
R8	Контакт с горючими веществами может вызвать возгорание	S8	Хранить контейнер сухим
R9	Взрывоопасно при смешивании с горючими веществами	S9	Хранить контейнер в хорошо проветриваемом помещении
R10	Огнеопасно	S10	Держать содержимое увлажненным
R11	Очень огнеопасно	S11	не указано
R12	Чрезвычайно огнеопасно	S12	Не запечатывать контейнер
R14	Вступает в бурную реакцию с водой	S13	Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных
R15	При контакте с водой выделяет чрезвычайно горючие газы	S14	Хранить вдали от ... (несовместимые вещества указывает производитель)
R16	Взрывоопасно при смешивании с окислителями	S15	Хранить вдали от источников тепла
R17	Самовоспламеняется на воздухе	S16	Хранить вдали от источников возгорания — Не курить
R18	При использовании может образовывать взрывоопасные/огнеопасные смеси паров с воздухом	S17	Хранить вдали от горючих материалов
R19	Может образовывать взрывоопасные перекиси	S18	Обращаться и вскрывать с осторожностью
R20	Опасно при вдыхании	S20	Не принимать пищу и напитки при работе с материалом
R21	Опасно при попадании на кожу	S21	Не курить при работе с материалом
R22	Опасно при проглатывании	S22	Не вдыхать пыль
R23	Токсично при вдыхании	S23	Не вдыхать газ/пары/аэрозоли (нужное указывает производитель)
R24	Токсично при попадании на кожу	S24	Избегать попадания на кожу
R25	Токсично при проглатывании	S25	Избегать попадания в глаза
R26	Очень токсично при вдыхании	S26	В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью

R27	Очень токсично при попадании на кожу	S27	Немедленно снять всю загрязненную одежду
R28	Очень токсично при проглатывании	S28	При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством ... (вещество указывает производитель)
R29	При контакте с водой выделяет токсичный газ	S29	Не сливать в канализацию
R30	Может стать очень огнеопасным при использовании	S30	Никогда не приливать воду к данному материалу
R31	При контакте с кислотами выделяет токсичный газ	S33	Примите меры предосторожности во избежание статических разрядов
R32	При контакте с кислотами выделяет очень токсичный газ	S35	Материал и тара должны удаляться безопасным способом
R33	Опасность кумулятивных эффектов	S36	Наденьте соответствующую защитную одежду
R34	Вызывает ожоги	S37	Наденьте соответствующие перчатки
R35	Вызывает сильные ожоги	S38	В условиях недостаточной вентиляции используйте соответствующий респиратор
R36	Вызывает раздражение глаз	S39	Используйте средства защиты глаз/лица
R37	Вызывает раздражение органов дыхания	S40	Для обработки пола и других предметов, загрязненных данным материалом, используйте ... (вещество указывает производитель)
R38	Вызывает раздражение кожи	S41	В случае пожара и/или взрыва не вдыхать дым
R39	Опасность очень серьезных необратимых последствий	S42	При образовании паров/аэрозоля используйте соответствующий респиратор (тип респиратора указывает производитель)
R40	Ограниченные данные о канцерогенном действии	S43	В случае пожара использовать ... (указать средства пожаротушения. Если вода увеличивает риск, добавить «Не тушить водой»)
R41	Риск серьезного повреждения глаз	S45	В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявить этикетку материала)
R42	Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании	S46	При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку материала
R43	Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу	S47	Хранить при температуре не выше ... °C (указывает производитель)
R44	Риск взрыва при нагревании в замкнутом объеме	S48	Хранить увлажненным ... (вещество указывает производитель)
R45	Может вызвать рак	S49	Хранить только в исходном контейнере
R46	Может вызвать наследственные генетические нарушения	S50	Не смешивать с ... (указывает производитель)
R48	Опасность серьезного вреда здоровью при длительном воздействии	S51	Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях
R49	Может вызвать рак при вдыхании	S52	Не рекомендуется использование внутри помещения на больших площадях
R50	Очень токсично для водных организмов	S53	Избегать контакта — перед использованием получить специальные инструкции

R51	Токсично для водных организмов	S56	При удалении сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов
R52	Опасно для водных организмов	S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующие средства
R53	Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду	S59	Обратитесь к производителю/поставщику за информацией по переработке/утилизации материала
R54	Токсично для растений	S60	Данный материал и его тару следует удалять как опасные отходы
R55	Токсичные для животных	S61	Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции/сертификат безопасности материала
R56	Токсично для почвенных организмов	S62	В случае проглатывания не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью и по возможности показать упаковку или этикетку материала
R57	Токсично для пчел	S63	В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой
R58	Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на окружающую среду	S64	При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший в сознании)
R59	Опасно для озонового слоя	S1/2	Хранить под замком в местах, недоступных для детей
R60	Может нарушить фертильности	S3/7	Хранить в плотно закрытом контейнере в прохладном месте
R61	Может причинить вред нерожденному ребенку	S3/7/9	Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте в плотно закрытом контейнере
R62	Возможный риск нарушения фертильности	S3/9/14	Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от ... (несовместимые материалы указывает производитель)
R63	Возможен риск вреда для нерожденного ребенка	S3/9/14/49	Хранить только в исходном контейнере в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от ... (несовместимые материалы указывает производитель)
R64	Может причинить вред младенцу при грудном вскармливании	S3/9/49	Хранить только в исходном контейнере в прохладном, хорошо проветриваемом месте
R65	Опасно: может причинить вред легким при проглатывании	S3/14	Хранить в прохладном месте вдали от ... (несовместимые материалы указывает производитель)
R66	Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи	S7/8	Хранить контейнер плотно закрытым и сухим
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение	S7/9	Хранить в плотно закрытом контейнере в хорошо проветриваемом помещении
R68	Возможен риск необратимых последствий	S7/47	Хранить в плотно закрытом контейнере при температуре не выше ... °C (указывает производитель)

		S8/10	Держите контейнер увлажненным, но сохраняйте содержимое сухим
		S20/21	Не принимать пищу и напитки, не курить при работе с материалом
		S24/25	Избегать попадания на кожу и в глаза
		S27/28	При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду и промыть большим количеством ... (вещество указывает производитель)
		S29/35	Не сливать в канализацию; материал и тара должны удаляться безопасным способом
		S29/56	Не сливать в канализацию, при удалении сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов
		S36/37	Наденьте соответствующую защитную одежду и перчатки
		S36/37/39	Наденьте соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица
		S36/39	Наденьте соответствующую защитную одежду и средства защиты глаз/лица
		S37/39	Наденьте соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица
		S47/49	Хранить только в исходном контейнере при температуре не выше ... °C (указывает производитель)

**Источник:** *Official Journal of the European Communities, 21.8.2001: COMMISSION DIRECTIVE 2001/59/EC [Официальный журнал Европейских сообществ, 21.8.2001: Директива Европейской комиссии 2001/59/EC]*